

Exemple 1

Un magasin offre une marque de riz en trois formats différents : 500 g à 0,98 \$, 1,5 kg à 1,89 \$ et 3,2 kg à 3,49 \$. Trouve le prix unitaire de chaque format.

Note que 1 kg = 1 000 g et 3,2 kg = 3 200 g.

Solution

Tu peux utiliser la méthode des ratios et des proportions pour trouver le prix unitaire d'un article. Supposons que x représente le prix unitaire.

$$\begin{array}{l} \text{Coût} \\ \text{Format} \end{array} \quad \frac{0,98}{500} = \frac{x}{1}$$

$$(0,98)(1) = 500x \quad (\text{Multiplication en croix})$$

$$0,98 = 500x$$

$$\frac{0,98}{500} = \frac{500x}{500} \quad (\text{Divise chaque côté par 500})$$

$$x = 0,001\ 96$$

Le prix unitaire pour un paquet de 500 g est 0,001 96 \$. En autres mots, le prix de chaque gramme d'un paquet de format 500 g est de 0,001 96 \$.

Tu pourrais aussi diviser le prix par la quantité pour trouver le prix unitaire.

Le prix unitaire pour un paquet de 500 g est
 $0,98 \$ / 500 = 0,001\ 96 \$$.

Le prix unitaire pour un paquet de 1,5 kg est
 $1,89 \$ / 1\ 500 = 0,001\ 26 \$$.

Le prix unitaire pour un paquet de 3,2 kg est
 $3,49 \$ / 3\ 200 = 0,001\ 09 \$$.

Dans cet exemple, le prix unitaire du grand format est le moins cher.

Enquête 10-1 (À remettre)

L'enquête pour la présente leçon consiste à vérifier les prix de deux formats de 10 produits différents à l'épicerie de ton choix. Tu trouveras les prix des 10 produits qui se trouvent sur la feuille *Prix unitaires*. Remplis la feuille. Inclus-la avec tes travaux à remettre.

Lorsque tu termines le Module 10, envoie la feuille *Prix unitaires* pour correction.



Inclus la
feuille de
présentation

$$1 \text{ ml} = 1 \text{ g}$$

$$4,202 = 119 \text{ g}$$

$$115 \text{ ml} = 402 \text{ g}$$

$$96 \text{ ml} = 3,402 \text{ g}$$

$$509 = 207 \text{ g}$$

$$602 = 170 \text{ g}$$

$$96 \text{ ml} = 302 \text{ g}$$

Prix unitaires (À remettre)

Article	Marque	Masse Poids - capacité	Petit contenant Coût	Prix unitaire	Masse Poids - capacité	Contenant large Coût	Prix unitaire
Lait de soja							
Yoghourt							
Céréales							
Ketchup							
Boîte de sauce tomate							
Sucre							
Croustilles							
Beurre							
Shampooing					450 ml		
Pâte dentifrice							

$$946 \text{ ml}$$

$$500 - 750 \text{ g}$$

$$225 \text{ g et}$$

$$500 \text{ ml et } 680 \text{ g}$$

$$650 \text{ ml et } 348 \text{ ml}$$

$$4,201 \text{ g et}$$

$$434 \text{ g et } 11,1 \text{ brown}$$

$$220 \text{ g et}$$

Nom de l'épicerie : Eat It

Adresse de l'épicerie : eatit.ca

Date de l'établissement des prix unitaires : _____